

RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	308	65	20020
CA50	2	5.0	59	75	4425
	3	6.3	4	569	2276
	4	6.3	4	344	1376
	5	6.3	1	198	198
	6	6.3	1	378	378
	7	6.3	2	944	1888
	8	8.0	4	590	2360
	9	8.0	1	222	222
	10	8.0	2	323	646
	11	8.0	4	273	1092
	12	8.0	2	304	608
	13	8.0	2	305	610
	14	8.0	2	318	636
	15	8.0	1	469	469
	16	8.0	2	978	1956
	17	8.0	1	221	221
	18	8.0	4	943	3772
	19	8.0	2	998	1996
	20	8.0	2	986	1972

RESUMO DO AÇO

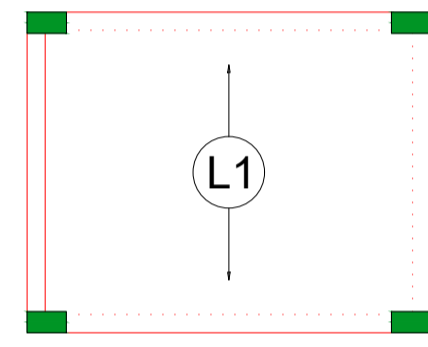
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	61.2	15
CA60	8.0	165.6	65.3
	5.0	244.5	37.7

PESO TOTAL (kg)
CA50 80.3
CA60 37.7

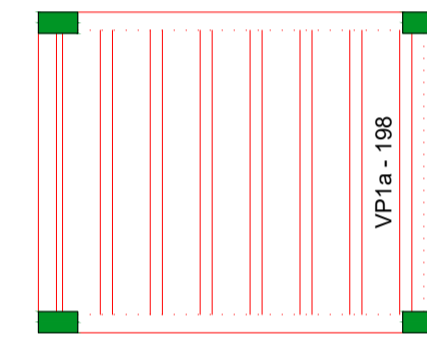
Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
Área de forma = 32.67 m²

ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

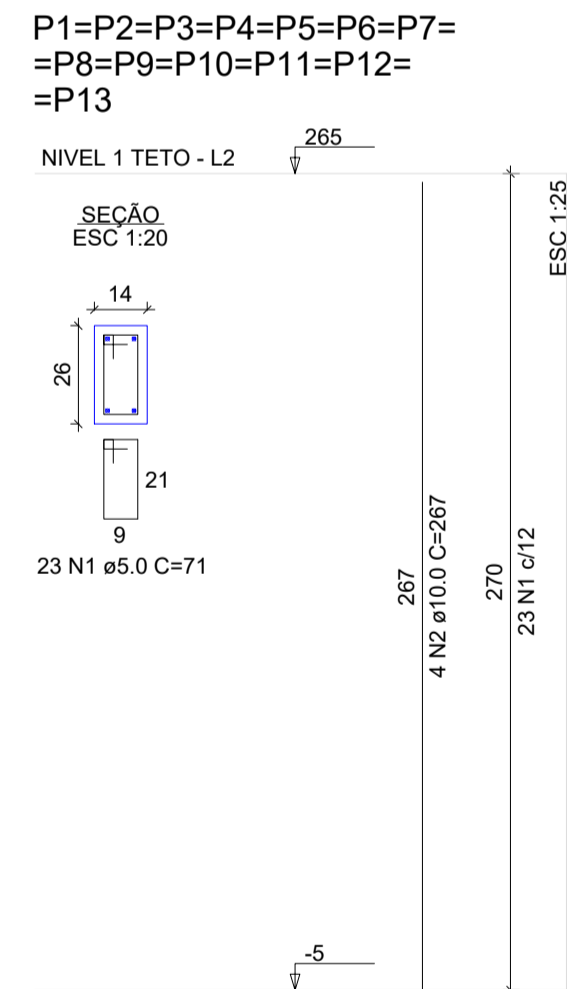
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 1 Teto escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO

13xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	299	71	21229
CA50	2	10.0	52	267	13864

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	138.8	85.6
CA60	5.0	212.3	32.7

PESO TOTAL (kg)
CA50 85.6
CA60 32.7

Volume de concreto (C-20) = 1.28 m³
Área de forma = 28.08 m²



PROJETO: **ESTRUTURAL - FNHIS SUB-50**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTOS HABITACIONAIS MCMV FNHIS
LOCAL: LOTEAMENTO NOVO, CONFORME PROJETO
CIDADE: DARCIÑÓPOLIS / TO CEP: 77910-000
PROPOSTA: 04/142/2025

ÁREAS:
ÁREA CONSTRUÍDA: 47,46 m²

PROPRIETÁRIO: CPF/CNPJ: 25.064.072/0001-23
PREFEITURA DE DARCIÑÓPOLIS - TO
CNPJ: 25.064.072/0001-23

AUTOR DO PROJETO: CREA: 320356/D-TO
ENG. CIVIL DANILO RODRIGUES ANDRADE
CREA: 320356/D-TO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA:
EXECUÇÃO: CREA/CAU:

ESCALA: INDICADA
DATA: Setembro / 2025
DATA ATUALIZADA:
OBS: -

CONTEÚDO:
- PLANTA DE ARMADURA NÍVEL 1 - TETO
- LEGENDAS

PRANCHA: **03/03**

DANILO RODRIGUES e-mail: danilovr01@gmail.com
CREA: 320356/D-TO fone: (63) 9 3264-5253